

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B60Q1/14 B60Q1/08 B60Q1/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff-Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B60Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal. WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 179 080 B1 (KIKUCHI HAYATO) 30. Januar 2001 (2001-01-30) ✓	1-3, 5, 9
Y	Spalte 1, Zeile 41 - Zeile 60; Abbildungen 1-3 <i>COLUMN 1, LINE 41 - LINE 60</i>	10
X	US 6 396 397 B1 (BOS BRENT J ET AL) ✓ 28. Mai 2002 (2002-05-28) Spalte 2, Zeile 23 - Zeile 64; Abbildung 16 <i>COLUMN 2, LINE 23 - LINE 64, FIGURE 16</i>	1, 2, 5, 8, 9
X	US 5 796 094 A (SCHOFIELD ET AL) ✓ 18. August 1998 (1998-08-18) Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 2, Zeile 15; Abbildungen 1, 3, 7, 9 <i>COLUMN 1, LINE 56 - COLUMN 2, LINE 15</i> <i>FIGURES 1, 3, 7, 9</i>	1, 2, 5, 9

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. Februar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

11/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schmid, K

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 31 01 855 A1 (BRUHN, WERNER; BRUHN, WERNER, 5216 NIEDERKASSEL, DE) 5. August 1982 (1982-08-05) ✓ Seite 7, Zeile 12 - Seite 9, Zeile 33; Abbildung 1 <i>PAGE 7, LINE 12 - PAGE 9, LINE 33; FIGURE 1</i>	1, 5, 9
Y	EP 1 281 571 A (TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA) 5. Februar 2003 (2003-02-05) ✓ Zusammenfassung; Abbildung 1 <i>ABSTRACT; FIGURE 1</i>	10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002056

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6179080 B1	30-01-2001	JP 3261345 B2	25-02-2002
		JP 11084000 A	26-03-1999
US 6396397 B1	28-05-2002	US 6222447 B1	24-04-2001
		US 5949331 A	07-09-1999
		US 5670935 A	23-09-1997
		US 5550677 A	27-08-1996
		US 2002135468 A1	26-09-2002
		US 2002056805 A1	16-05-2002
		US 2004051634 A1	18-03-2004
		US 2002017985 A1	14-02-2002
		US 2004200948 A1	14-10-2004
		AU 5924696 A	18-12-1996
		DE 69618192 D1	31-01-2002
		DE 69618192 T2	18-07-2002
		EP 0830267 A2	25-03-1998
		WO 9638319 A2	05-12-1996
		US 2002167589 A1	14-11-2002
		DE 69406427 D1	27-11-1997
		DE 69406427 T2	19-03-1998
		DE 69428609 D1	15-11-2001
		DE 69428609 T2	01-08-2002
		EP 0683738 A1	29-11-1995
		EP 0788947 A1	13-08-1997
		HK 1002429 A1	21-08-1998
		JP 8507020 T	30-07-1996
		WO 9419212 A2	01-09-1994
		US 6097023 A	01-08-2000
		US 6302545 B1	16-10-2001
		US 2004021947 A1	05-02-2004
		US 2003205661 A1	06-11-2003
		US 5877897 A	02-03-1999
		US 6320176 B1	20-11-2001
		US 5796094 A	18-08-1998
		US 5760962 A	02-06-1998
		US 2002036830 A1	28-03-2002
		US 2002040962 A1	11-04-2002
		US 2002047087 A1	25-04-2002
US 5796094 A	18-08-1998	US 5550677 A	27-08-1996
		AU 2345197 A	17-10-1997
		EP 0889801 A1	13-01-1999
		WO 9735743 A1	02-10-1997
		US 6097023 A	01-08-2000
		US 2003205661 A1	06-11-2003
		US 6320176 B1	20-11-2001
		US 2002040962 A1	11-04-2002
		US 2002047087 A1	25-04-2002
		DE 69406427 D1	27-11-1997
		DE 69406427 T2	19-03-1998
		DE 69428609 D1	15-11-2001
		DE 69428609 T2	01-08-2002
		EP 0683738 A1	29-11-1995
		EP 0788947 A1	13-08-1997
		HK 1002429 A1	21-08-1998
		JP 8507020 T	30-07-1996
		WO 9419212 A2	01-09-1994
		US 6302545 B1	16-10-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002056

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5796094	A		US	6222447 B1	24-04-2001
			US	2004021947 A1	05-02-2004
			US	6396397 B1	28-05-2002
			US	5670935 A	23-09-1997
			US	5877897 A	02-03-1999
			US	5760962 A	02-06-1998
			US	2004051634 A1	18-03-2004
			US	2002017985 A1	14-02-2002
			US	5949331 A	07-09-1999
			US	2002167589 A1	14-11-2002
			US	2002036830 A1	28-03-2002
DE 3101855	A1	05-08-1982	DE	3004247 A1	13-08-1981
EP 1281571	A	05-02-2003	JP	2003040033 A	13-02-2003
			EP	1281571 A2	05-02-2003
			US	2003025078 A1	06-02-2003